

南 極 資 料 第 15 号

目 次

第4次南極地域観測隊越冬隊気象部門報告	(村越 望・矢田 明).....	1
第4次南極地域観測隊越冬隊の調査旅行における気象観測について	(吉田栄夫・村越 望・矢田 明).....	12
電離層観測における Auroral E _s と Blackout について	(大瀬正美).....	25
第5次南極地域観測隊地磁気部門報告 ..	(永田 武・小口 高・村石幸彦).....	32
南極大陸カスミ岩露岩地帯のケイ藻植生	(福島 博).....	39
アフリカ南端と南極大陸間の表層の海況について	(深瀬 茂).....	53

ANTARCTIC RECORD No. 15

CONTENTS

Meteorological observation at Syowa Base during the 4th Wintering.	<i>Nozomi Murakoshi and Akira Yata</i>	1
On the climatological observation in survey trips of the Wintering Party JARE IV, 1960.	<i>Yoshio Yoshida, Nozomi Murakoshi and Akira Yata</i>	12
Auroral E _s and blackout under the ionospheric observation.	<i>Masami Ose</i>	25
Report on geomagnetic observation at Syowa Base, 1960.	<i>Takesi Nagata, Takasi Oguti and Yukihiro Muraishi</i>	32
Notes on diatom vegetation of Kasumi Rock ice free area, Prince Olav Coast, Antarctica.	<i>Hiroshi Fukushima</i>	39
Oceanographic condition of surface water between the south end of Africa and Antarctica.	<i>Shigeru Fukase</i>	53